NEDERLANDS

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

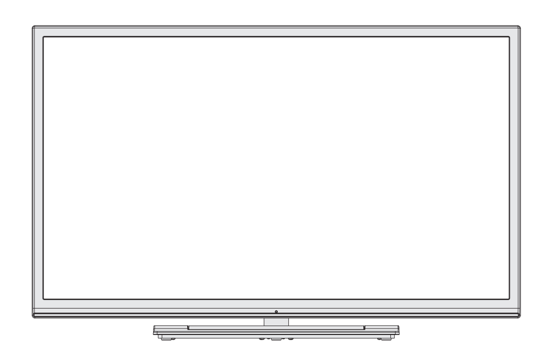
SHARP®

LC-32LE350E-BK
LC-32LE350E-WH
LC-39LE350E-BK
LC-39LE350E-WH

LCD-KLEURENTELEVISIE — BEDIENINGSHANDLEIDING

TELEVISOR LCD A COLOR — MANUAL DE INSTRUCCIONES

TELEVISÃO LCD A CORES — MANUAL DE INSTRUÇÕES









Índice



AVISO ESPECIAL PARA USUARIOS DEL REINO UNIDO

El cable de corriente de este aparato cuenta con un enchufe no reutilizable (moldeado) que incorpora un fusible de 5 amperios. Si necesita cambiar el fusible, deberá hacerlo por otro de la misma potencia (tal como se indica más arriba), ASTA y S que tenga la marca BS 1362 de homologación de la BSI o el ASTA.

Siempre que acabe de cambiar el fusible, deberá volver a colocar la tapa del mismo. No utilice nunca el enchufe sin colocar la tapa del fusible.

En el improbable caso de que el enchufe de pared de su hogar no sea compatible con el enchufe del cable incluido, corte la corriente e instale un enchufe del tipo adecuado.

PELIGRO:

Deberá sacar el fusible de la clavija del enchufe cortado del cable, y desechar el enchufe inmediatamente de forma segura.

Bajo ninguna circunstancia se deberá enchufar la clavija cortada en ninguna otra toma de 5 amperios; esto podría provocar un shock eléctrico grave.

Siga las instrucciones a continuación, para realizar la correcta instalación de la clavija de enchufe en el cable:

IMPORTANTE:

Los pequeños cables del cable de corriente van coloreados como sigue:

Azul: Neutro

Marrón: Corriente

Como los colores de los hilos conductores del cable de corriente pudieran no corresponder con los colores que marcan los terminales de su enchufe, proceda de la siguiente manera:

- El cable de color azul deberá conectarse al terminal marcado con una N o que sea de color negro.
- El cable de color marrón deberá conectarse al terminal marcado con una L o que sea de color rojo.

Asegúrese de no conectar ni el cable marrón ni el azul al terminal de toma a tierra del enchufe de 3 pins.

Antes de volver a colocar la tapa del enchufe, deberá asegurarse de lo siguiente:

- Si el nuevo enchufe incorpora un fusible, su valor deberá ser el mismo que el del enchufe (Clavija) que haya cortado para sustituir.
- El mango del cable esté sujeto a la vaina del cable de corriente, no sólo a los hilos conductores.

CONSULTE CON UN TÉCNICO AUTORIZADO EN CASO DE DUDA.

Funciones

- Televisor LCD a color con mando a distancia.
- TV de cable/digital (DVB-T/C) totalmente integrada.
- Las entradas HDMI sirven para conectar un aparato con toma HDMI.
- Entrada USB.
- Sistema de menús OSD.
- Toma de Euroconector para dispositivos externos (tales como reproductores de DVD, PVR, video-juegos, etc.).
- Sistema de sonido estéreo.
- Teletexto.
- Conexión de auriculares.
- Sistema de programación automático (APS).
- Sintonización manual.
- Apagado automático después de hasta seis horas.
- Temporizador de apagado.
- Bloqueo Infantil (Child Lock).
- Silenciado automático cuando no hay transmisión.
- Reproducción NTSC.
- Limitación automática de volumen (AVL).
- Búsqueda de Frecuencia mediante Lazos de Seguimiento de Fase (PLL).
- Entrada de PC.
- Función “Conectar y usar” (Plug&Play) para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Modo de Juego (opcional).
- Ethernet (LAN) para conexión y servicio de Internet.
- Soporte 802.11n WIFI (Opcional).
- DLNA.
- HBBTV.

- Las ilustraciones y menús en pantalla de este manual sólo tienen fines explicativos; pueden variar ligeramente con respecto a las funciones reales.
- Los ejemplos utilizados en este manual se basan en los modelos LC-39LE350E / LC-32LE350E.

Estimado cliente de SHARP

Gracias por adquirir este aparato televisor LCD en color de SHARP. Antes de utilizarlo, y con el fin de garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas del mismo, le recomendamos encarecidamente que lea con detenimiento las **Precauciones Importantes** sobre la Seguridad.

Introducción

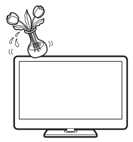
Le recomendamos que lea las instrucciones de este libro, antes de utilizar el aparato por primera vez, y aun cuando esté familiarizado con el uso de aparatos electrónicos. Preste especial atención al capítulo relativo a las PRECAUCIONES DE SEGURIDAD. Guarde cuidadosamente este manual para futuras consultas. En caso de vender o regalar este aparato, le recomendamos que entregue este manual con el mismo.

Gracias por haber elegido este producto. Este manual le guiará en el manejo adecuado de su televisor. Antes de ponerlo en marcha, le recomendamos que lea detenidamente este manual. Guarde este manual en un lugar adecuado, a fin de poder consultarlo en el futuro.

Este aparato está destinado a recibir y mostrar emisiones de programas de televisión. Las diferentes opciones de conexión a otros dispositivos ofrecen una ampliación adicional de las posibles fuentes de origen de recepción de señales (receptores, grabadores y reproductores de DVD, video caseteras, ordenadores, etc.). El aparato está diseñado para funcionar en interiores secos. Está diseñado solamente para uso doméstico y no puede utilizarse para fines industriales y/o comerciales. Se excluye cualquier responsabilidad si el aparato no se utiliza para los fines para los cuales se diseñó, o si se realiza en él cualquier modificación. Si hace funcionar el Televisor LCD en condiciones ambientales extremas, éste puede resultar dañado.

Precauciones importantes sobre la seguridad

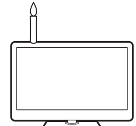
- Limpieza: Desenchufe el cable de CA de la toma antes de limpiar el aparato. Utilice un paño húmedo para limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol.
- Utilice un paño suave humedecido para limpiar el panel cuando esté sucio. Para protegerlo, no utilice tejidos empapados en químicos para limpiarlo. Los productos químicos podrían causar daños o grietas en la carcasa del televisor.
- Agua y humedad: No utilice el televisor cerca de fuentes de agua, como por ejemplo bañeras, lavamanos, fregaderos, pilas de lavandería, piscinas, u otros lugares húmedos.
- No coloque floreros ni ningún otro recipiente con líquidos sobre el televisor. El agua se puede derramar sobre él, provocando un incendio o una descarga eléctrica.



- Soporte: No coloque el televisor sobre carritos, soportes, trípodes o mesas que sean inestables. Si lo hace así, el aparato podrá caer y provocar heridas graves o bien daños en el propio aparato. Utilice sólo carritos, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante, o que se vendan junto al aparato. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante cuando vaya a instalar el televisor en la pared. Utilice únicamente los kit de montaje recomendados por el fabricante.
- Tenga mucho cuidado cuando vaya a sacar el televisor de un carrito para colocarlo en otro lugar. El aparato puede caerse del carrito debido a las paradas repentinas, la fuerza excesiva y la superficie irregular del suelo.



- Ventilación: Las ranuras y aperturas del televisor están diseñadas para su ventilación. No cubra dichas aberturas de ventilación. El sobrecalentamiento por una ventilación insuficiente dañará el aparato y reducirá su vida útil. Por la misma razón, por favor no coloque el monitor sobre una cama, sofá, alfombras ni ninguna otra superficie similar. Este aparato no está diseñado para instalarse de forma empotrada; no lo coloque en librerías ni estantes cerrados, a menos que garantice su correcta ventilación o que siga las instrucciones del fabricante.
- La pantalla LCD del aparato está fabricada en cristal. Por lo tanto, puede romperse si se deja caer el aparato o se lanza contra otros objetos. Tenga cuidado de no herirse con el panel LCD si éste se rompe.



- Fuentes de calor: Mantenga el televisor lejos de cualquier fuente de calor, como radiadores, calentadores, cocinas, y cualquier otro aparato que pueda generar calor (incluyendo los amplificadores).
- Para evitar la propagación de fuego, no deben colocarse objetos o fuentes de llamas vivas como velas incandescentes o lamparillas encendidas sobre o cerca del aparato.
- Con el fin de evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica, no coloque el aparato (ni ningún objeto pesado) de forma que pise el cable de corriente.
- Auriculares: No ponga un volumen alto en los auriculares. Los otorrinos advierten del peligro de escuchar a través de los auriculares durante mucho tiempo a niveles altos de volumen.
- No deje que la misma imagen permanezca inmóvil en la pantalla durante mucho tiempo, ya que podría provocar la permanencia de una imagen residual.
- El aparato consumirá electricidad siempre que esté enchufado a la corriente.
- Servicio Técnico: No intente reparar el aparato usted mismo. Esto puede exponerle al voltaje peligroso u otros riesgos similares. Solicite ayuda a un técnico autorizado.

La pantalla LCD es un producto de alta tecnología que le proporciona detalles de imagen precisos.

Ocasionalmente, debido a la multitud de píxeles de la pantalla, pueden aparecer en la misma algunos píxeles inactivos como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Esto es algo normal en el aparato y no supone una avería.

Precauciones a seguir durante el transporte del televisor

Cuando transporte el televisor, no lo agarre nunca por los altavoces. Asegúrese de que lo cargan entre dos personas, utilizando ambas las dos manos, una a cada lado del televisor.

ADVERTENCIA

Para evitar la propagación de fuego, mantenga siempre lejos de este producto velas u otro tipo de llamas



Precauciones de seguridad

A fin de evitar accidentes, lea detenidamente estas recomendaciones sobre precauciones de seguridad.

Fuente de alimentación

El televisor sólo debe operea conectado a una toma de CA a 220-240 V de 50Hz. Asegúrese de elegir el voltaje adecuado para el aparato.

Cable de corriente

No sitúe la unidad, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de alimentación (toma de corriente), ni lo pise. Agarre el cable de corriente por la clavija del enchufe. No desenchufe el aparato tirando directamente del cable y nunca lo toque con las manos mojadas: podría provocar un cortocircuito o una descarga eléctrica. Nunca haga un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Coloque el cable de corriente de manera que nadie pueda pisarlo. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Cuando el cable esté dañado y deba reemplazarse, esto sólo puede hacerlo personal técnico calificado.

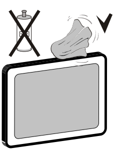
Humedad y agua



No utilice este aparato en lugares húmedos y mojados (evite el baño, la pila de la cocina y lugares cercanos a la lavadora). No exponga este aparato a la lluvia o al agua, pues podría ser peligroso. No coloque sobre el aparato objetos llenos de líquido, como por ejemplo jarrones. Evite goteos y salpicaduras.

En caso de que algún líquido u objeto sólido se introduzcan en el interior del televisor, desenchúfelo y contacte con personal técnico para que lo revisen antes de ponerlo en marcha de nuevo.

Limpieza

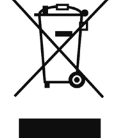


Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño suave y seco.

Ventilación

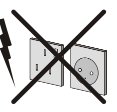
Las ranuras y aperturas del televisor están diseñadas para proporcionar ventilación adecuada y garantizar un funcionamiento seguro. Para evitar el sobrecalentamiento del aparato, estas ranuras no deben bloquearse ni taparse en ningún caso.

Fuentes de calor y llamas



No coloque el aparato cerca de llamas libres o fuentes de calor intenso, como por ejemplo un radiador eléctrico. No sitúe fuentes de llamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor. No exponga las pilas a una fuente de calor excesiva: por ejemplo luz solar, fuego o similares.

Rayos

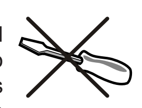


En caso de tormentas y rayos o cuando se vaya de vacaciones, desconecte el cable de corriente de la toma.

Piezas de recambio

En caso de reparación, asegúrese de que el operario del servicio técnico haya utilizado repuestos recomendados por el fabricante o con idénticas especificaciones que las originales. Los recambios no autorizados podrían causar incendios, descargas eléctricas u otros riesgos.

Servicio técnico



Acuda a personal calificado para el mantenimiento técnico del aparato. No retire la cubierta usted mismo, pues esto podría ocasionarle una descarga eléctrica.

Desecho del aparato

- El embalaje y todos los accesorios del embalaje son reciclables y deberían reciclarse. Los materiales de embalaje, como por ejemplo las bolsas, deben mantenerse lejos de los niños.
- Las pilas, inclusive aquellas que no contienen metales pesados, no deberán desecharse con los residuos domésticos. Deseche las pilas usadas de manera segura para el medio ambiente. Infórmese sobre la normativa vigente que sea de aplicación en su región.
- No intente recargar las pilas: existe el riesgo de explosión. Sustitúyalas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente.

Este símbolo, marcado sobre el aparato o sobre su embalaje, significa que se debe desechar el aparato electrónico o eléctrico al final de su vida útil, de forma separada de la basura doméstica. Existen diferentes sistemas de recolección para el reciclaje en la UE. Para obtener más información, póngase en contacto con las autoridades locales o el distribuidor donde adquirió el producto.

Desconexión del aparato

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible.

Volumen de los auriculares



Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocarle la pérdida de capacidad auditiva.

Instalación

En caso de instalar el aparato en la pared, y a fin de evitar cualquier lesión, debe hacerlo correctamente y según las instrucciones de instalación (si la opción está disponible).

Pantalla LCD

La pantalla de LCD es un producto de tecnología punta con aproximadamente un millón de finos transistores de película, lo que le proporciona una excelente definición de imagen. En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento de su producto.

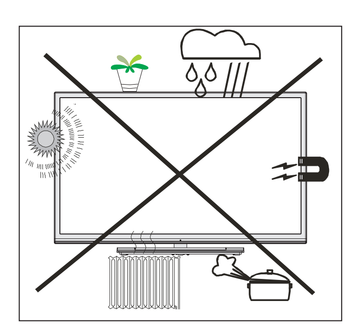
¡Atención! No deje el televisor en modo en espera o en funcionamiento cuando salga de casa.

Conexión a un sistema de difusión de televisión (TV por cable, etc.) desde el sintonizador

Los aparatos conectados a un sistema de toma de tierra de la instalación del edificio, mediante la toma de corriente ú otros aparatos equipados con sistema protector de toma de tierra, así como a un sistema de difusión de televisión mediante un cable coaxial, pueden suponer en ciertos casos un riesgo de incendio.

Por tanto se debe proveer la conexión a un sistema de distribución por cable mediante un dispositivo de aislamiento eléctrico bajo cierto rango de frecuencia (Aislamiento galvánico, ver EN 60728-11).

Nota*:En el caso de conectar el PC al televisor mediante la conexión HDMI, podría haber interferencias de radio; por ello es recomendable utilizar un cable de monitor VGA (o D-SUB) de 15 patillas*



El botón de Modo de Espera/Encendido no desconecta totalmente el aparato de la red eléctrica. Además, el aparato consume electricidad en el modo de espera. Para desconectar el aparato por completo de la red eléctrica, desenchufe el cable de la toma de corriente. Por ello, el aparato debe colocarse de tal modo que no se obstaculice el paso al enchufe de pared, y así poder garantizar que se pueda desenchufar el aparato en caso de emergencia. A fin de evitar cualquier riesgo de incendio, debe desenchufar el cable de la toma antes de un periodo prolongado de inactividad, por ejemplo durante las vacaciones.

- Para evitar la propagación de fuego, mantenga siempre lejos de este producto velas u otro tipo de llamas

- El logotipo “HD TV 1080p” es una marca registrada de DIGITALEUROPE.

- El logotipo DVB es una marca registrada del proyecto de emisión de vídeo digital DVB (Digital Video Broadcasting).

No deje aparatos eléctricos al alcance de los niños

No permita que los niños utilicen aparatos eléctricos sin supervisión. Los niños no siempre son conscientes de los posibles riesgos. Las pilas pueden suponer un riesgo mortal si se tragan. Mantenga las pilas siempre fuera del alcance de los niños. Busque atención médica de inmediato en caso de tragar una pila. Guarde también los plásticos de embalaje fuera del alcance de los niños: existe el riesgo de asfixia.

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía y salvaguardar el medio ambiente. No sólo ayuda así a conservar el medio ambiente, sino que también puede ahorrar dinero al reducir las facturas de electricidad gracias a la función de ahorro energético de este televisor. Para reducir el consumo de energía, deberá realizar los pasos siguientes:

Usted puede utilizar la configuración del Modo de Ahorro Energético, en el menú de Configuración de Imagen. Si activa el modo de ahorro energético como **Eco**, el televisor pasará al mismo, y el nivel de luminancia del televisor se reducirá a un nivel óptimo. Tenga en cuenta que algunos ajustes de imagen no estarán disponibles para ser cambiados cuando el televisor esté en modo de ahorro de energía.



Si selecciona el apagado de imagen, podrá ver en pantalla el mensaje “**La pantalla se apagará en 15 segundos.**”. Seleccione CONTINUAR, y Ok para confirmar la opción. La pantalla se apagará en 15 segundos. Si desactiva el Modo de Ahorro Energético, de forma automática el modo de imagen pasará a ser Dinámico.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

Desenchufe el aparato de la corriente si va a estar fuera por mucho tiempo.

Por lo tanto es muy recomendable activar el modo de ahorro de energía para reducir su consumo energético anual. Y también se recomienda desenchufar el televisor de la corriente para ahorrar más energía cuando no lo utilice.

Ayúdenos a proteger el medio ambiente siguiendo estos pasos.

Información sobre reparaciones

Acuda a personal calificado para el mantenimiento técnico del aparato. El televisor solamente debe ser repararlo por personal técnico calificado. Contacte con su distribuidor local, donde adquirió el televisor, para mayor información.

Contenido del paquete

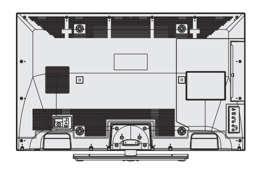


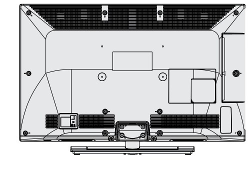
Nota: Verifique los accesorios tras la compra. Asegúrese de que estén todos incluidos.

De acuerdo a las especificaciones del fabricante para la comunicación soportada, el cable deberá ser en longitudes de menos de 3m.

Vista del televisor

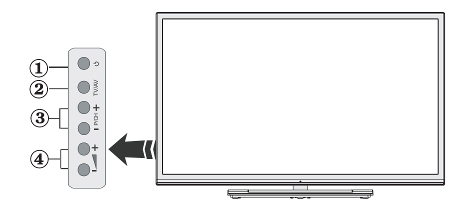
LC-39LE350E LC-32LE350E



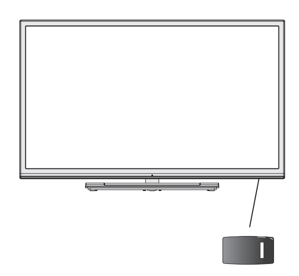


Botones de control y Funcionamiento del televisor

LC-39LE350E / LC-32LE350E



1. Botón del Modo de espera
2. Botón TV/AV
3. Botones subir/bajar canal
4. Botones subir/bajar volumen



La tecla de modo en espera sirve para encender y apagar el televisor.

Avisos de modo en espera

1) Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada, como de una antena o fuente HDMI en 5 minutos, pasará al modo de espera. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: **“Modo en espera por falta de señal”** Pulse **OK** para continuar.

2) El televisor pasará al modo de espera si se ha encendido y no se maneja en unas horas. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: **“Modo en espera por inactividad”** Pulse **OK** para continuar.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Levante la tapa trasera del mando y tire suavemente hacia arriba. Coloque dos pilas **AAA**. Asegúrese de que las polaridades + y - coinciden con los polos de las pilas en el compartimento (observe la polaridad correcta), vuelva a colocar la cubierta.

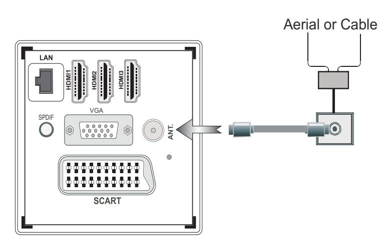


Conectar a la energía

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna **220-240V CA, 50 Hz**. Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

Conexión de la antena y de los cables

Conecte el cable de antena o la entrada de TV por cable a latoma de ANTENA de la parte trasera del televisor.



Notificación

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.

RECONOCIMIENTO DE MARCA COMERCIAL

"Dolby" y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.



“DLNA®, el logo DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas registradas, marcas de servicio, o markas de certificación de Digital Living Network Alliance.”



HDMI, el logotipo de HDMI y High Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición) son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC.



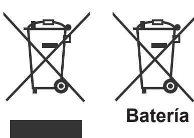
“YouTube y el logo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.”

Información para usuarios sobre la eliminación de baterías y equipos viejos

[sólo Unión Europea]

Estos símbolos indican que el equipo no debe tirarse junto con la basura doméstica. Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto o de la batería.

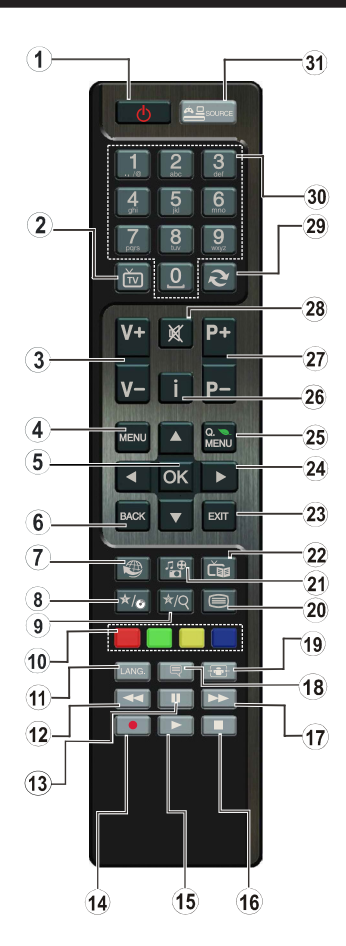
***Aviso**: El signo Pb situado bajo el símbolo de la pila indica que contiene plomo.*



Características técnicas

TRANSMISIÓN DE TELEVISIÓN	PAL B/G D/K K
Bandas admitidas	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Cantidad de canales predeterminados	10000
Indicador de canales	On Screen Display
ENTRADA de ANTENA RF	75 Ohm (unbalanced)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Sonido	German+Nicam Stereo
Temperatura y humedad de funcionamiento:	5ºC up to 45ºC, 85% humidity max
LC-39LE350E	
Potencia De Salida De Audio (Wrms.) (10% Thd)	2 x 8
Consumo energético	100W
Peso	13,7
Dimensiones AxAxF (con soporte)	231 x 898 x 578
Dimensiones AxAxF (sin soporte)	41 x 898 x 538
LC-32LE350E	
Potencia De Salida De Audio (Wrms.) (10% Thd)	2 x 6
Consumo energético	65W
Peso	8,9
Dimensiones AxAxF (con soporte)	205 x 743 x 495
Dimensiones AxAxF (sin soporte)	63 x 743 x 451

Vista del mando a distancia



NOTA: La distancia de alcance remoto es de unos 7 metros / 23 pies.

Uso de Mi Botón1(*)

La función principal de este botón es realizar el enlace con YouTube. Sin embargo, si desea cambiar esta función, pulse MI BOTÓN 1 por cinco segundos mientras esté en la fuente deseada, canal o enlace, hasta que se muestre en la pantalla el mensaje "MI BOTÓN SE HA PROGRAMADO". Esto confirma que el botón seleccionado como MI BOTÓN estará asociado a la función elegida. Note que si está realizando la instalación inicial, 1 regresará a su función predeterminada.

Uso de Mi Botón 2(**)

Pulse MI BOTÓN 2 por cinco segundos, hasta que se muestre en la pantalla el mensaje "MI BOTÓN SE HA PROGRAMADO". Esto confirma que el botón seleccionado como MI BOTÓN estará asociado a la función elegida.

1. Encendido/Modo de Espera
2. Lista de canales.
3. Subir-bajar volumen
4. Mostrar/ocultar el menú
5. OK/Confirmar
6. Volver /Atrás
7. Portal Internet
8. Mi botón 1 / YouTube (*)
9. Mi Botón 2 (**)
10. Botones de Color (ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL)
11. Mono/Estéreo - Dual I-II/Idioma Actual
12. Rebobinado rápido (en el modo de Explorador Multimedia)
13. Pausa (en el modo de Explorador Multimedia) / Grabación diferida
14. Grabación de programas
15. Reproducir (en el modo del Explorador Multimedia)
16. Parar (en el modo del Explorador Multimedia)
17. Avance rápido (en el modo de Explorador Multimedia)
18. Activar/Desactivar Subtítulos / Subtítulos (en el Explorador Multimedia)
19. Tamaño de imagen
20. Teletexto / Mezclar
21. Explorador Multimedia
22. Guía de Programación Electrónica (EPG)
23. Salir
24. Teclas de desplazamiento
25. Activar-Desactivar Menú
26. Info / Mostrar (en modo TXT)
27. Subir/bajar canal
28. Silencio
29. Programa anterior / Ahora (en modo EPG)
30. Teclas numéricas
31. AV / Fuente

Teletexto

Pulse la tecla "" para acceder. Activa el modo de vídeotexto al pulsarlo una vez (si estuviera disponible en la señal). Pulselo de nuevo para ver la página de teletexto analógico. Púlselo de nuevo para ver la pantalla del teletexto sobre la imagen del canal (mezclar). Si lo pulsa de nuevo, saldrá del modo de teletexto.

Teletexto digital (sólo para el Reino Unido)

Pulse la tecla "" para ver la información de teletexto digital. Puede manejarlo con los botones de colores, los botones de cursor y el botón **OK** La forma de manejo puede variar en función de los contenidos del teletexto digital. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital. Cuando pulse el botón "", el televisor volverá a la emisión de televisión.

Vista de las Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Euroconector Conexión (atrás)		
	VGA Conexión (atrás)		
AV lateral SIDE AV	PC/YPBPR AUDIO Conexión (lateral)	Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Conexión (atrás)		
SPDIF	SPDIF Conexión (atrás)		
AV lateral SIDE AV	AV lateral (Audio/Video) Conexión (lateral)	AV Connection Cable (supplied)	
AURICULARES	Auriculares Conexión (lateral)		
PC a YPbPr	YPbPr VÍdeo Conexión (atrás)	PC to YPbPr Connection Cable (Not supplied)	
USB 5Vdc Max. 500mA	USB Conexión (lateral)		
COMMON INTERFACE	CI Conexión (lateral)		CAM module

***NOTA**: **Cuando conecte un aparato en la toma AV Lateral, deberá utilizar los cables para poder realizar la conexión.** Vea las ilustraciones anteriores. |Necesitará utilizar las entradas blanca y roja del cable de conexión AV lateral para poder habilitar la conexión de sonido de PC. |Si conectara un dispositivo mediante EUROCONECTOR, el televisor pasará automáticamente al modo AV. | Cuando reciba señal de canales DTV (Mpeg4 H.264) o mientras esté desplazándose por el explorador multimedia, no habrá salida posible a través del euroconector. |Es recomendable conectar todos los cables de la parte trasera del televisor antes de montarlo sobre pared mediante el correspondiente kit de montaje (opcional). |Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes.*

Encendido/Apagado

Encendido del televisor

Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de CA de 220-240 V, 50 Hz. Pulse el botón "I" de la parte inferior derecha bajo la pantalla, en la posición "|", para que el televisor cambie al modo en espera. A continuación se encenderá el LED (Indicador) de modo de espera

Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse la tecla "⏻", las teclas **P+ / P-** , o una tecla numérica del mando a distancia.
- Pulse el botón "⏻" o **P/CH+/-** del televisor.

El televisor se encenderá.

***Nota**: Si pone en marcha el televisor mediante los botones **P+ / P-** o **P/CH+/-** , ya sea del mando a distancia o del televisor, accederá al último canal que estuviera viendo antes de apagar el televisor.*

Puesta del televisor en Modo de Espera

Para poner el televisor en el modo de espera de bajo consumo, pulse el botón "⏻" del mando a distancia, o el propio botón del televisor.

***Nota**: Cuando el televisor accede al modo en espera, es posible que el indicador LED parpadee; ello indica que se están llevando a cabo algunas funciones del televisor, como por ejemplo la Búsqueda en Modo de Espera, la Descarga Inalámbrica, o que hay un Temporizador Activo.*

Apagado del televisor

Pulse el botón "I" en la parte inferior derecha abajo de la pantalla a la posición 2 como se ilustra, ② ① I, para aislar el televisor de la red, el LED se apagará.

Instalación inicial

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse OK.

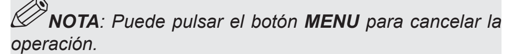
La pantalla de Instalación Inicial (FTI por sus siglas en inglés), aparecerá ahora. Establezca sus preferencias utilizando los botones de navegación y cuando termine, pulse OK para continuar.

Usted puede activar la opción del **Modo Tienda** para que esté disponible en el menú "Otros ajustes" y las opciones de su televisor se mostrarán en la parte superior de la pantalla. Seleccione **SI** para continuar.

Si el Modo Inicio es seleccionado, la opción del modo tienda no estará disponible después de la Instalación Inicial. Pulse **OK** para continuar.

Instalación de la antena

Si en la pantalla de selección de formato de búsqueda selecciona la opción **AERIAL** (Antena convencional), el televisor realizará ***la búsqueda de emisiones***de TV digital terrestre.



***NOTA**: Puede pulsar el botón **MENU** para cancelar la operación.*

Una vez que se hayan guardado todos los canales disponibles, la Lista de canales se podrá ver en la pantalla. Si desea ordenar los canales, según el LCN (*), seleccione "Sí" y pulse **OK** a continuación.

Pulse **MENÚ** para salir de la lista de canales y ver la televisión.

(*) LCN responde a las siglas de "Número Lógico de Canal" , un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocible (si está disponible).

Instalación de TV por cable

Seleccione la opción CABLE y pulse el botón OK en el mando a distancia. Para continuar seleccione SÍ y pulse OK. Para cancelar la operación, seleccione NO y pulse OK. Desde esta ventana puede elegir los rangos de frecuencia.

Introduzca el número de canal o frecuencia usando los botones numéricos.

Nota: La duración de la búsqueda cambiará dependiendo de la etapa de búsqueda seleccionada.

Reproducción multimedia a través de la entrada USB

Puede conectar un disco duro externo o una memoria USB de 2,5 " y 3,5" pulgadas (DD con fuente de alimentación externa) al televisor mediante las entradas USB del televisor.

¡IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus archivos antes de realizar cualquier conexión a la TV. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, archivos, datos o información. Es posible que algunos dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3), o algunos discos duros/lápices de memoria USB no sean compatibles con el televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS; **sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS**.

Podría experimentar problemas con el formateo, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte). En concreto, no es recomendable realizar estas operaciones de forma repetida. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor USB y de forma más concreta, al propio dispositivo USB. No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo un archivo.

Grabación de un programa

IMPORTANTE: Cuando vaya a utilizar un disco duro USB nuevo, es recomendable que primero lo formatee mediante la opción del televisor "Formatear disco".

Nota: Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco o dispositivo USB al televisor mientras esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para poder utilizar la opción de grabación, deberá conectar un dispositivo o disco duro USB externo al televisor, que deberá tener al menos 1 GB de capacidad y una compatibilidad de velocidad 2.0. Se mostrará un mensaje de error en caso de que el dispositivo no admita la velocidad 2.0.

Nota: Los programas se guardarán en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal; sin embargo, estas grabaciones no se podrán reproducir en el PC. Sólo las podrá reproducir en el televisor.

Nota: Puede haber un retardo del Lip Sync durante el timeshifting. Permite grabación de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

Los programas que se graben se dividirán en particiones de 4GB.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de timeshifting podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No conecte la unidad USB/HDD durante la grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un máximo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones listas para PVR. También se debe formatear como partición principal para poderse utilizar para las funciones listas para PVR.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes.

Cuando el teletexto está activado, no se podrán utilizar las teclas de Grabación, Reproducción, Pausa y Mostrar (para PlayListDialog). El teletexto quedará automáticamente desactivado en caso de iniciarse la grabación desde un temporizador programado. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida (Timeshift)

Pulse el botón ❚❚ (PAUSA) mientras ve una emisión para activar el modo timeshifting. E el modo Timeshifting, el programa está en pausa y graba simultáneamente al disco USB conectado. Pulse de nuevo el botón ▶ (REPRODUCCIÓN) para ver el programa pausado desde el momento en que lo detuvo. Pulse la tecla (PARAR) para detener la reproducción y regresar a Biblioteca de grabaciones.

Nota: Mientras esté en modo PC no podrá cambiar el zoom.

Nota: No podrá utilizar el retroceso rápido en la grabación diferida sin haber utilizado antes el avance rápido de la reproducción.

Grabación instantánea

Pulse el botón ● (GRABAR) para grabar de forma instantánea un programa mientras lo esté viendo. Podrá pulsar el botón ● (GRABAR) del mando a distancia de nuevo para poder grabar el siguiente programa del EPG (Guía electrónica). En este caso, la pantalla OSD mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse ■(PARAR) para cancelar la grabación instantánea.

Nota*: No se puede cambiar las transmisiones o ver el Explorador multimedia durante el modo de grabación. Mientras se graba un programa o durante el timeshifting, un mensaje de advertencia aparece en la pantalla si la velocidad del dispositivo USB no es suficiente.*

Ver los programas grabados

Seleccione **Bibliote de grabacione** desde le menú del **Explorador multimedia**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione la opción "Grabar" y confírmela pulsando **OK**

Nota: Durante la reproducción no será posible acceder al menú principal ni a ninguna de sus opciones.

Pulse la tecla ■ (PARAR) para detener la reproducción y regresar a Biblioteca de grabaciones.

Avance lento

Si mientras está viendo los programas grabados pulsa la tecla ❚❚ (PAUSA), estará disponible la opción de avance lento. Puede utilizar ▶▶ el botón X para el avance lento. La velocidad de reproducción puede cambiarse pulsando el botón ▶▶ varias veces.

Configuración de grabaciones

Para configurar grabaciones, en el menú Configuración seleccione la opción Configuración de grabaciones.

Formatear disco: Puede utilizar la opción de formateo para dar formato al disco USB conectado. Es necesario su PIN para utilizar la función de dar formato al disco (el pin predeterminado es 0000).

IMPORTANTE: Tenga en cuenta que si activa esta opción, se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo cambiará al sistema FAT32. En caso de que el disco USB no funcione bien del todo, podrá intentar formatearlo. En la mayoría de los casos se restablece el funcionamiento normal formateando el disco duro; sin embargo, se perderán TODOS los datos que estuvieran almacenados.

Nota: *Si aparece el mensaje “USB funciona muy lento” cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, podría deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.*

Menú del Explorador multimedia

Podrá reproducir fotografías, música y películas guardadas en un USB, conectándolo al televisor y utilizando el Explorador Multimedia. Conecte un disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar el botón MENU mientras está en el modo de Explorador multimedia tendrán acceso a las opciones del menú Imagen, Sonido y Configuración. Pulse MENÚ para salir de esta ventana. Podrá configurar las preferencias del explorador multimedia en el Menú de Configuración.

Bucle/Aleatorio (botón Azul):	
Iniciar reproducción con OK/▶ y activar.	El televisor reproduce el siguiente fichero y repite la lista.
Iniciar reproducción con OK y activar	el fichero será reproducido en forma aleatoria.
Iniciar reproducción con OK/▶ y activar.	el fichero será reproducido en forma aleatoria.

Menú rápido

El menú rápido le permite acceder inmediatamente a algunas opciones. Este menú incluye las opciones de **Modo de Ahorro Energético, Modo de Imagen, Ajustes del Ecualizador, Favoritos** y el **Temporizador de Apagado**. Para acceder al menú rápido, pulse el botón **Q.MENU** del mando a distancia. Lea los capítulos siguientes para conocer las funciones listadas.

Características y funciones de los menús

Contenido del Menú de Imagen	
Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: **Cine**,**Juegos**,**Deportes**,**Dinámico** y **Natural**.
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de los colores ajustando éstos.
Modo de Ahorro Energético	Para fijar el modo de Ahorro Energético como Eco, Desactivación de Imagen y Desactivado. (Cuando el modo es dinámico, el modo de ahorro energético se define automáticamente como desabilitado.)
Retroiluminación (opcional):	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. Si el Modo de ahorro energético está en Eco, no podrá ver como disponible la opción de Retroiluminación. En los modos VGA o Explorador Multimedia, o mientras tenga el modo de imagen en Juego, no se podrá activar la retroiluminación.
Reducción de Ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de **Reducción de Ruido** para reducir la cantidad de ruido.
Configuración avanzada	
Contraste dinámico	Puede cambiar la relación de contraste dinámico de hasta el valor deseado.
Temperatura del color	Configura el tono deseado en los colores.
Zoom de Imagen	Ajusta el tamaño de la imagen que desee en el menú de imagen zoom. *Nota: Auto (Sólo disponible en modo euroconector con el 8º pin del euroconector cambiando de alto voltaje/ bajo voltaje)*
HDMI True Black	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, en el menú de Configuración de Imagen se hará visible esta función. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Modo Filme	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo diferente al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de Piel:	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
Cambio de Color	Configura el tono deseado en los colores.
Ganancia RGB	Puede configurar la temperatura del color mediante la función de Ganancia RGB.
Reiniciar	Restablece la imagen a los valores de fábrica. (Excepto en el Modo Juego)
Autoposición (en modo PC)	Optimiza la imagen de forma automática. Pulse OK para optimizarla.
Posición H (Horizontal – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V (Vertical – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Reloj (en modo PC)	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase (en modo PC)	Dependiendo de la resolución y la frecuencia de barrido que usted fije en el televisor, usted puede ver una imagen con ruido o con neblina en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.

Algunas de las opciones del menú de imagen no estarán disponibles en el modo VGA (modo PC). En su lugar, la configuración VGA se añadirá a la configuración de imagen mientras esté en modo PC.

Contenido del Menú de Sonido	
Volúmen	Ajusta el nivel del volumen.
Ecualizador	Seleccione el tipo de transmisión deseada. Los valores personalizados se pueden hacer sólo cuando está en modo de usuario.
Balance	Esta función sirve para dar más énfasis al altavoz derecho o al izquierdo.
Auriculares	Fija el volúmen de los auriculares.
Modo de Sonido	Puede seleccionar un modo de sonido. (Si el canal seleccionado lo admite).
AVL (Límite de volumen automático)	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculares/Salida	Cuando se conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como salida. Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como Auriculares.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos
Sonido Envolvente	El modo de sonido envolvente puede encenderse y apagarse.
Salida digital	Fija el tipo de salida de sonido digital.
Contenido del Menú de Configuración	
Acceso Condicional	Controla los módulos de acceso condicional (CAM) si los hubiera disponibles.
Idioma	Configura las opciones de idioma (puede cambiar en función del país elegido) la configuración preferida y actual estará disponible. Esta configuración sólo podrá modificarse si el canal emisor lo admite.
Control parental	Introduzca la contraseña correcta para cambiar la configuración de control parental. Usted puede ajustar el bloqueo del menú, bloqueo de vencimiento (puede variar según el país seleccionado) y bloqueo para niños en este menú. También puede establecer un número de pin nuevo. (Código de pin predeterminado 4725) Nota: Si activa el Bloqueo Infantil, el televisor sólo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones del panel de control no funcionarán.
Temporizadores	Establece temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo. Permite configurar temporizadores para los programas seleccionados. (Grabación por USB)
Configuración de grabaciones	Muestra el menú de configuración de grabación (Conexión USB)
Fecha/Hora	Permite configurar la fecha y hora.
Recursos	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Configuración de la red	Muestra la configuración de la red.
Otros Ajustes: Muestra las otras opciones del televisor:	
Menú de desconexión por tiempo	Cambia la duración de tiempo de desconexión de las pantallas de menús.
Buscar canales codificados	Cuando esta función está activada, el proceso de búsqueda también localizará los canales codificados.
HbbTV	Esta función se activa / desactiva mediante la selección de ENCENDER/APAGAR.
Fondo Azul	Activa o desactiva el Fondo Azul cuando la señal sea débil o no exista.
Actualización de software	Ésta opción mantiene actualizado su televisor con la más reciente información.
Versión de la aplicación	Muestra la versión de la aplicación.

Modo subtítulos:	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla (subtítulos DVB / subtítulos TXT) si ambos están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos DVB. Sólo disponible en el modo Noruega.
Personas con dificultades auditivas	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.
Audio descripción	La función de audio descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. Sólo podrá utilizar esta función si el canal emisor admite esta pista de narración adicional. Nota: La función de sonido de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido.
Apagado Automático	Puede establecer el valor de apagado automático en esta función. Tras alcanzar el tiempo fijado en el cual no se realiza ninguna operación con el televisor, éste se irá a modo en espera.
Búsqueda en Modo de Espera (opcional)	Si se activa la Búsqueda en Modo de Espera, con el televisor en este modo, se buscarán las señales disponibles. Si el televisor encuentra cualquier señal nueva o que no se tuviera ya, se mostrará una pantalla solicitándole que confirme o no los cambios. Después de esta, la lista de canales se actualiza y se modifica.
Modo Tienda	Si está mostrando el televisor en una tienda, puede activar este modo. Cuando está habilitado el modo Tienda, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles.
Renderizador DLNA	La característica del renderizador DLNA le permite compartir archivos almacenados en su teléfono inteligente. Si usted tiene un teléfono inteligente compatible con el renderizador DLNA y el software instalado, podrá compartir / reproducir fotos con su TV. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información.
Modo de encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido.
Virtual remoto	Esta función activa o desactiva la función de virtual remoto.
Contenido del Menú de Instalación y Resintonización	
Búsqueda Automática de Canales (Resintonización) **(Si la opción está disponible)**	Muestra las opciones de sintonización automática. Antena digital aérea: Busca y guarda emisoras de señal DVB. Cable Digital: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable. Analógica: Busca y guarda emisoras de señal analógica. Antena digital y analógica: Busca y guarda emisoras de señal DVB aérea y estaciones analógicas. Cable Digital y Analógico: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable y estaciones analógicas.
Búsqueda manual de canales	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
Búsqueda de canales en la red	Busca los canales enlazados en el sistema de señal.
Sintonización fina de canales analógicos	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Instalación inicial	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.
Borrado de listas de servicio	(*) Este ajuste es visible solamente cuando el país definido es Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia. Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados.

General / Función de TV

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de canales. Podrá modificar esta lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisoras activas a mostrar mediante las opciones del menú de Lista de canales.

Permite configurar las opciones de control paterno.

Para prohibir la visualización de ciertos programas, canales y los menús pueden bloquearse mediante el sistema de control parental.

Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. El PIN predeterminado de fábrica es **0000**. Tras introducir el código correcto, se mostrarán las opciones del menú de control paterno:

Bloqueo del menú:: El menú de configuración de bloqueo activa o desactiva el acceso al menú.

Bloqueo por edad: Cuando lo haya fijado, esta opción permite recoger información sobre la emisión y si el bloqueo por edad está activado y es una emisión no apta para menores, se desactivará el acceso al canal.

Bloqueo infantil: Si activa el Bloqueo Infantil, el televisor sólo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones del panel de control no funcionarán.

Establecer PIN: Define un nuevo número PIN.

Nota: *Podrá utilizar el código 4725 predefinido, en caso de fijar la opción de país para Francia.*

Guía de Programación Electrónica (EPG)

Algunos canales (no todos) muestran información sobre el programa actual y sobre los siguientes. Pulse el botón “” para ver el menú de Programación Electrónica (EPG).

Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha: Desplazarse por la EPG.

OK: Muestra las opciones para los canales.

INFO: Muestra la información detallada del canal seleccionado.

VERDE: Cambia al Horario listado de la EPG.

AMARILLO: Cambia al Horario de la EPG.

AZUL: Muestra las opciones de filtros.

(GRABAR): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

IMPORTANTE: *Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.*

Nota: *Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.*

Opciones de programa

En el menú **EPG**, pulse **OK** para acceder al menú ***Opciones de Eventos***.

Seleccionar canal

En el menú **EPG**, puede cambiar al canal seleccionado con esta opción.

Grabar/Borrar el temporizador de grabación

Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse **OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción “**Grabar**” y confírmela pulsando **OK**. Esta operación fijará la grabación del programa elegido.

Para anular una grabación programada, marque el canal o programa en cuestión y pulse **OK**; a continuación seleccione la opción “**Borrar temporizador**”. Esto cancelará la grabación.

Fijar/Borrar Temporizador

Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse**OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción “**Fijar Temporizador para el Evento**” y confírmela pulsando **OK**. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas. Para cancelar un temporizador ya fijado, marque el programa en cuestión y pulse **OK**. A continuación seleccione la opción **Borrar Temporizador**. Se cancelará el temporizador.

Nota: *No se puede fijar más de dos temporizadores/ recordatorios al mismo tiempo.*

El televisor puede buscar actualizaciones automaticamente por la señal de Antena o Cable e incluso Internet.

Actualización de software

El televisor puede buscar actualizaciones automaticamente por la señal de Antena o Cable o por Internet.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

Simplemente, desplácese por el menú principal. Seleccione los menús **Configuración** y **Otros Ajustes**. Dentro del menú **Otros Ajustes**, navegue a la **Actualización de Software** y pulse **OK** para abrir el menú Opciones de Actualización.**Note :** Se necesita conexión a Internet. Intente la actualización por la señal de televisión en caso de no tener conexión a Internet. Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Pulse**OK** para continuar con la operación de reinicio.

Búsqueda en segundo plano y modo de actualización

• Mientras que la TV está conectada a Internet, en el segundo plano se buscan las actualizaciones críticas de software. Si encuentra una actualización crítica, comenzará a descargarla sin hacer ruidos. Cuando se completa la descarga con éxito se muestra un mensaje de operación de reinicio para activar el nuevo software. Pulse OK para continuar con la operación de reinicio.

Búsqueda en segundo plano y modo de actualización

Mientras el televisor está conectado a una señal de antena. Si la búsqueda Automática en el menú de Opciones de Actualización está activada, el televisor se encenderá a las 3:00 y buscará actualizaciones de software. Si encuentra y descarga una nueva actualización, la próxima vez que se encienda contará con una nueva versión de software.

Nota: *Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.*

Actualización manual de softwate

Asegúrese de que el cable Ethernet esté conectado al televisor. Asegúrese de que el cable Ethernet esté conectado al televisor

y que el televisor esté recibiendo. Compruebe que el producto esté presente en la ruta siguiente del menú:

Menú -> Configuración -> Configuración de red -> Estado de configuración -> Conectado

Vaya a la pestaña de Configuración en el menú principal y seleccione otros ajustes. Seleccione la actualización de software deseada y pulse OK.

Seleccione la opción Scan (Examinar) y confírmela pulsando OK

Una pantalla OSD incluyendo la barra de progreso será visible en el título de la actualización de software.

Aparecerá una pantalla de advertencia en la pantalla, indicando que el televisor se reiniciará. Pulse el botón Aceptar para finalizar el proceso de actualización y reinicie la TV.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien enchufado a la toma de corriente. Las pilas del mando pueden estar agotadas Pulse el botón de encendido del televisor.

Mala calidad de imagen

• ¿Ha elegido el sistema de televisión adecuado?
• Un nivel de señal débil puede causar imagen distocionada.Por favor compruebe el acceso de la antena.
• Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada.
• Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

• Sin imagen significa que su televisor no está recibiendo señal alguna. ¿Ha pulsado las teclas correctas en el mando a distancia? Inténtelo de nuevo. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
• ¿La antena está conectada correctamente?
• ¿Ha conectado el cable de antena?
• ¿Se están utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
• Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

No hay sonido

• ¿Ha silenciado el sonido del televisor? Para cancelarlo, pulse la tecla “🔇” o suba el volumen.
• El sonido sólo proviene de un altavoz ¿La opción de balance está fijada para un solo altavoz? Consulte la sección relativa al Menú de Sonido.

El mando a distancia no funciona

• Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

• Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo.
• Si ha tratado de conectar un dispositivo, revise los cables y las conexiones AV.

Grabación no disponible

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco o dispositivo USB al televisor mientras esté apagado. Después deberá encender el televisor para permitir la grabación. Si no puede grabar nada, apague el televisor, desconecte el dispositivo USB y vuélvalo a conectar

El USB funciona muy lento

Si aparece el mensaje “USB funciona muy lento” cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, podría deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Conexión a Internet no disponible / Modo DLNA no operando

Si la dirección MAC (un número identificador único) de su PC o módem ha sido permanentemente registrado, es posible que el televisor no pueda conectarse a Internet. En tal caso, la dirección MAC es autenticado cada vez que se conecta a la Internet. Esta es una precaución contra el acceso no autorizado. Debido a que su TV tiene su propia dirección MAC, su proveedor de servicios de Internet no puede validar la dirección MAC de su televisor. Por esta razón, el televisor no puede conectarse a Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet y solicite información sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como por ejemplo el televisor, a Internet.

También es posible que la conexión puede no estar disponible debido a un problema de firewall. Si usted piensa que esto causa el problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet. Un firewall puede ser la causa de un problema de conectividad y descubrimiento mientras se utiliza el televisor en modo DLNA o durante la navegación a través de DLNA.

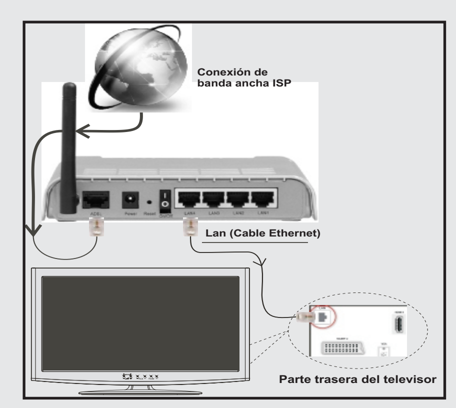
Dominio no válido

Asegúrese de que ya ha iniciado sesión en el ordenador con un nombre de usuario autorizado / contraseña, y también asegurarse de que su dominio está activo, antes de compartir todos los archivos del programa servidor DLNA en su PC. Si el dominio no es válido, esto puede causar problemas durante la navegación por los archivos en modo DLNA.

Funciones de conectividad

Conexión a una red por cable

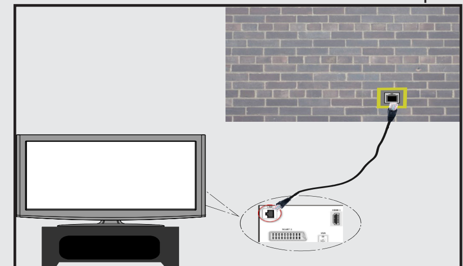
- Conecte el ISP de banda ancha de conexión Ethernet por cable a la entrada Ethernet de su módem.
- Asegúrese de que el software Nero Media Home se instale en su PC. (Para la función DLNA). Vea el apéndice A
- Conecte su PC a uno de los conectores del módem LAN (por ejemplo, LAN 1) utilizando un cable LAN adecuado.
- Utilice otra salida LAN del módem (e.g. LAN 2) para permitir la conexión a su TV.



- Para acceder y reproducir los archivos compartidos, debe seleccionar el Explorador Multimedia. Pulse el botón Menú y seleccione el Explorador Multimedia. Pulse OK para continuar. Seleccione el idioma deseado y pulso OK. Siempre hay que usar la pantalla Explorador multimedia para acceder y reproducir los archivos compartidos de la red.
- PC / HDD / Reproductor multimedia o cualquier otro dispositivo que son compatibles con DLNA 1.5 debe ser utilizado con una conexión por cable para una calidad de reproducción superior.

Para configurar los ajustes de Red, consulte la sección Configuración en el menú Configuración.

- Usted puede ser capaz de conectar el televisor a la red LAN dependiendo de la configuración de su red. En tal caso, utilice un cable Ethernet para conectar el televisor directamente a la toma de red de pared.



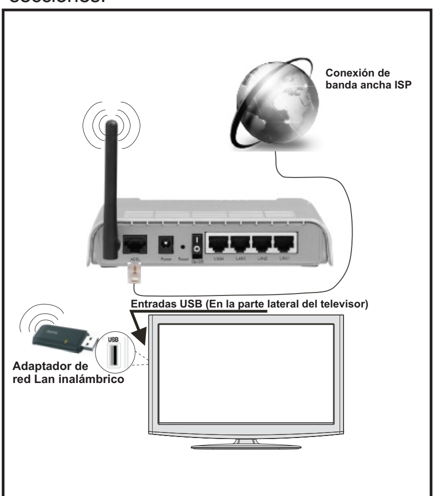
Conexión a una red inalámbrica

IMPORTANTE: “El dispositivo USB AN-WUD350” (se vende por separado) debe ser utilizado para la función de red inalámbrica.

- Para que su módem SSID sea visible, debe cambiar la configuración de SSID a través del software del módem. El televisor no se puede conectar a las redes con SSID oculto.

Para conectarse a una red LAN inalámbrica, debe realizar los siguientes pasos:

1. Conecte el ISP de banda ancha de conexión Ethernet por cable a la entrada Ethernet de su módem.
2. Asegúrese de que el software Nero Media Home se instale en su PC. (para la función DLNA).
3. A continuación, debe conectar el adaptador inalámbrico a una de las entradas USB del televisor.
4. Para configurar los ajustes inalámbricos refiérase a la sección **configuración de red** en las siguientes secciones.



- Un enrutador Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) con bandas simultáneas de 2,4 y 5 GHz diseñadas para aumentar el ancho de banda. Optimizada para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de archivos y juegos inalámbricos.
- Utilice la conexión inalámbrica a internet para compartir archivos más rápido entre otros dispositivos como ordenadores.
- La frecuencia y el canal varían en función del área.
- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los productos de transmisión, la configuración de estos productos, las condiciones de las ondas de radio, el tráfico de línea, y los productos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos 11b WiFi. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores máximos teóricos para los estándares inalámbricos. No son las velocidades reales de transmisión de datos.
- El lugar donde la transmisión es más eficaz varía en función del entorno de uso.
- El adaptador LAN inalámbrico se debe conectar directamente al puerto USB del televisor. Los concentradores USB no son compatibles.
- El adaptador inalámbrico LAN soporta módems de 802. tipo 11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve videos.
- Use la otra entrada usb, si tiene problemas con el rendimiento de audio / vídeo.
- Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID.

Permite configurar las opciones de control paterno

La configuración del televisor de la red incluyen opciones de conexiones alámbrica e inalámbrica. Sin embargo, si su televisor no dispone de un dispositivo Wi-Fi USB (se vende por separado), usted debe utilizar el tipo de conexión con cables. Si intenta conectarse a través de la conexión inalámbrica cuando su televisor no tiene un dispositivo Wi-Fi USB, una pantalla de advertencia aparecerá y el televisor no recibirá una dirección IP. Pruebe a conectar el cable LAN después de esto y luego el televisor será capaz de obtener una dirección.

Configuración del dispositivo alámbrico

Si se conecta al televisor a través de entrada de Ethernet, seleccione el tipo de red como ***Dispositivo alámbrico*** para configurarlo.

Tipo de red

El tipo de red se pueden seleccionar como dispositivo ***alámbrico*** o ***inalámbrico***, de conformidad con la conexión activa al aparato de TV. Seleccione esta conexión de cable como si se hubiera conectado el televisor a un cable LAN. Seleccione inalámbrico como si se conectara a través del adaptador USB inalámbrico ***(se vende por separado)***.

Estado de la configuración

En esta sección se muestra el estado de la conexión. Seleccione **Conectado** si desea activar la conexión. Seleccione como **No conectado** para terminar la conexión activa.

Dirección IP

Si una conexión activa está disponible, la dirección IP se muestra en esta sección. Si desea configurar las preferencias de la dirección IP, pulse el botón **VERDE** y cambie al modo avanzado.

Configuración de valores de red alámbrico en el modo Avanzado

Mientras está en el modo avanzado, presione el botón **ROJO** para editar los ajustes. Al terminar pulse **OK** para guardar, Pulse **RETURN**/**BACK (ATRÁS)** para cancelar.

IMPORTANTE: “El dispositivo USB “AN-WUD350” se requiere para utilizar la función de red inalámbrica.

La característica de Wi-Fi se puede utilizar para una conexión de red inalámbrica. Si tiene el dispositivo Wifi AN-WUD350*(se vende por separado)*, seleccione **-Tipo de red** como **Dispositivo inalámbrico** para iniciar el proceso de conexión.

Para habilitar la función Wi-Fi, debe configurar correctamente los perfiles. Por favor, conecte el dispositivo Wi-Fi (se vende por separado) a uno de los puertos USB.

Pulse el botón **AMARILLO** para examinar la red inalámbrica. Después se mostrará la lista de redes disponibles. Por favor, seleccione la red que desee en la lista.

Si la red seleccionada está protegida con una contraseña, por favor, introduzca la clave correcta utilizando el teclado virtual. Puede usar este teclado a través de **los botones de navegación** y el botón **OK** en el mando a distancia.

Espere hasta que la IP de dirección se muestre en la pantalla.

Esto significa que la conexión se ha establecido. Para desconectarse de una red inalámbrica, debe destacar **el Estado de la configuración** y pulse **OK**.

Usted puede explorar entre las pestañas del menú pulsando los botones izquierdo / derecho. La barra de ayuda en la parte inferior del cuadro de diálogo muestra las características que usted puede utilizar. Pulse el botón**AZUL** para revisar la velocidad de su conexión a internet.

Puede comprobar la fuerza de la señal mediante el menú de configuración de red para el modo del dispositivo inalámbrico.

Información

Estado de la configuración: Muestra el estado del wi-fi como conectado o no conectado.

Dirección IP: Muestra la dirección IP actual.

Nombre de la red: Se mostrará el nombre de las redes vinculadas.

Pulse el botón **VERDE** para cambiar al modo avanzado y pulse **OK** para editar la configuración.

Borrar los perfiles guardados de Wifi

Los perfiles guardados se borrarán si se pulsa el botón rojo mientras la pantalla muestra el dispositivo inalámbrico seleccionado.

Conexión a su teléfono celular a través de WiFi (Opcional)

- Si su teléfono celular tiene la función de WiFi, usted puede conectar su teléfono móvil a su televisor utilizando la conexión Wi-Fi a través de un ruteador, con el fin de reproducir contenido de su teléfono. Para ello, el teléfono móvil debe tener un software para compartir.
- Conecte el ruteador siguiendo los pasos que se han dicho en la sección de la conexión inalámbrica.
- Después, involucre su teléfono celular con el ruteador y luego active el uso compartido del software en su teléfono celular. A continuación, seleccione los archivos que desea compartir con su TV.
- Si la conexión se establece correctamente, ahora debería tener acceso a los ficheros compartidos de su teléfono celular a través del Explorador multimedia de la TV.
- Entre en el menú de exploración de multimedia y el dispositivo de reproducción seleccionado se mostrará. Seleccione la identidad de su teléfono celular y presione **OK** para continuar.

Nota: Esta función no puede ser apoyada por algunos teléfonos celulares.

Problemas de conectividad

Red inalámbrica no disponible

Asegúrese de que los firewalls de la red permitan la conexión inalámbrica de TV. “El dispositivo USB “AN-WUD350”(se vende por separado) se debe utilizar para la función de red inalámbrica. Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable en su casa. Consulte la sección Conexión de cables para obtener más información sobre el proceso.

Compruebe el módem (router) primero. Si el ruteador no tiene un problemas, compruebe la conexión de Internet de su modem. Intente la búsqueda de redes inalámbricas de nuevo, usando la pantalla de menú Configuración de red.

La conexión está lenta

Consulte el manual de instrucciones de su módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicios internos, velocidad de conexión, la calidad de la señal y otros ajustes. Usted necesita tener una conexión de alta velocidad para el módem.

Ruptura durante las reacciones de reproducción o lentitud

Usted podría intentar lo siguiente en tal caso:

Mantenga por lo menos tres metros de distancia de hornos microondas, teléfonos móviles, dispositivos Bluetooth o cualquier otro dispositivos Wi-Fi compatibles. Intente cambiar el canal activo en el ruteador WLAN.

Uso de servicio de red DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) es un estándar que facilita el proceso de visualización de la electrónica digital y los hace más cómodo de usar en su red doméstica. Para más información, visite www.dlna.org.

El estándar DLNA le permite ver y reproducir fotos, música y vídeos almacenados en el servidor de medios DLNA conectado a la red doméstica.

Paso 1: CD de Nero Media Home

La función DLNA no se puede utilizar si el programa del servidor no se instala en su PC. Por favor prepare su PC con el programa Nero Media Home.

Para obtener más información sobre la instalación, consulte la sección de instalación de Nero Media Home

Paso 2: Conexión a Redes por Cable o Inalámbricas

Lea el capítulo Configuración de Redes, para obtener información detallada sobre la configuración.

Paso 3: Reproducción de Archivos Compartidos mediante el Explorador Multimedia.

Dentro ***Media Browser***del menú principal, seleccione **IZQUIERDA** o **DERECHA**el Explorador Multimedia con los botones izquierdo o derecho, y pulse **OK**. Se mostrará el explorador de medios.

El soporte DLNA está disponible sólo en el modo de carpetas del explorador multimedia. Para habilitar el modo de carpetas,***Configuración*** vaya a la pestaña de Configuración de la pantalla principal del explorador y pulse**OK** Dentro de las opciones de configuración, ***Estilo de vista***marque la opción ***Carpeta*** using **Izquierda** o **Derecha**Estilo de Vista y cambie al modo “Carpetas” con los botones izquierdo o derecho.

Selecciones el tipo de medio deseado y pulse **OK.**

Si configura correctamente los ajustes para compartir, tras la selección del tipo de medios que desee, en la pantalla se mostrará el mensaje siguiente. Seleccione **OK**para mostrar el contenido de la red o USB seleccionados. Pulse el botón **VERDE** si desea actualizar la lista de dispositivos. Para salir, podrá pulsar la tecla **MENU**



Se mostrará en esta pantalla una lista de redes disponibles, si las encuentra. Seleccione el servidor o multimedia o la red a la cual desea conectarse mediante los botones “﹀” or “︿” y pulse **OK.**

Si selecciona el tipo de medio como *Video* y elije un dispositivo del menú de selección, en la pantalla aparecerá un menú tal como se muestra a continuación.

Seleccione la opción ***Videos*** de la pantalla, para poder listar todos los archivos de vídeo disponibles en la red seleccionada.

Si desea mostrar una lista de otros tipos de medio desde esta pantalla, deberá retroceder a la pantalla principal del Explorador Multimedia; a continuación deberá seleccionar el tipo de medios que desee y realizar una nueva selección de red. Consulte la sección de Reproducción por USB del Explorador Multimedia para obtener más información sobre la reproducción de archivos.

Si está viendo un archivo de vídeo a través de la función **DLNA**, no funcionarán los archivos de subtítulos.

Sólo podrá conectar un televisor con DLNA a la misma red. Si hubiera cualquier problema con la red DLNA, apague o encienda el televisor. La función DLNA no admite los modos de salto y trick.

ATENCIÓN:

uede haber algunos PC que no puedan utilizar la función DLNA a causa de la configuración del administrador y de la seguridad. (como por ejemplo los PC de empresa).

Deberá instalar el software Nero incluido con el set, para un mejor streaming de la red doméstica.

Portal Internet

Usando su televisor podrá acceder al modo PORTAL. Para ello es necesaria una conexión a internet. Siga los pasos detallados en la sección de Conexión a una Red por Cable o Inalámbrica (opcional) para conectar su televisor a Internet. Podrá seleccionar o ver las opciones del portal una vez se establezca la conexión.

Nota: Para la mejor calidad de imagen es necesaria una conexión a internet de banda ancha. Asegúrese de realizar correctamente la conexión a internet. Para un correcto funcionamiento del portal de internet, en la instalación inicial deberá introducir correctamente la información sobre el país y el idioma.

Pulse el botón “” del mando a distancia para mostrar las opciones de la aplicación del portal. Se mostrarán las opciones de la aplicación según lo ilustrado a continuación. El contenido de las aplicaciones disponible puede variar en función del proveedor.



Seleccione una opción con los botones de dirección y pulse OK para activarla.

- Utilice las teclas de dirección para desplazarse entre las opciones del menú del Portal.
- Pulse **OK**ara confirmar la selección.
- Pulse **BACK** para regresar a la pantalla anterior.
- Pulse **EXIT** para salir del modo del portal de internet.

Nota: Los posibles problemas de las aplicaciones podrían estar provocados por el proveedor de servicios de contenidos.

Apéndice A: Instalación de Nero Media Home

Realice los siguientes pasos para la instalación de Nero Media Home:

***Nota**: Para utilizar la función DLNA será necesario que instale en el PC este software.*

1. Inserte el disco de instalación de Nero Media Home en la unidad óptica de disco.

- Se abrirá automáticamente un cuadro de diálogo de Nero MultiInstaller con un botón para iniciar la instalación.
- Si en la pantalla no se mostrase automáticamente el siguiente cuadro de diálogo, haga doble clic en el icono de instalación "SetupX" que hay en

el disco de Instalación de Nero Media Home.

2. Haga clic en el botón etiquetado como Nero Media Home Essentials para iniciar la instalación.

- Se mostrará el asistente de instalación de Nero Media Home.
- De ser necesario, podrá cambiar el idioma de instalación en la ventana de selección de idioma, antes de continuar.

3. Haga clic en el botón “Siguiente”.

- Se mostrará el número de serie integrado.
- Le recomendamos que no cambie dicho número de serie.

4. Haga clic en el botón “Siguiente”.

- Se mostrará la pantalla de Condiciones de la Licencia para el Usuario Final (EULA).

5. Lea detenidamente el acuerdo de licencia y marque la casilla correspondiente en caso de estar de acuerdo con los términos del mismo. No será posible la instalación sinn aceptar el acuerdo.

6. Haga clic en el botón “Siguiente”.

- Se mostrará la pantalla de Selección de Tipo de Instalación.

Podrá elegir entre una instalación **Típica**, que es la habitual o estándar, o la **Personalizada**. La instalación definida por el usuario le permite indicar qué idiomas desea instalar, así como también la ruta de instalación.

7. Utilice la instalación Típica y haga clic en el botón “Siguiente”.

- Se mostrará la pantalla de Prerrequisitos.

El asistente de instalación de Nero Media Home verificará la disponibilidad de software de terceros necesario en el PC. Si faltase cualquiera de dichas aplicaciones, se mostrará una lista de las que falten para que las instale antes de continuar con la instalación de Nero Media Home.

8. Haga clic en el botón **“Instalar”**.

- Tan pronto como estén instaladas todas las aplicaciones previamente requeridas, el botón de Instalación pasará a ser el botón Siguiente.

9. Haga clic en el botón “Siguiente”.

- Se mostrará la pantalla de Listo para Iniciar el Proceso de Instalación; se iniciará la instalación y finalizará de forma automática. Se mostrará una barra de progreso de la instalación.

10. La Instalación finalizará.

Se mostrará entonces una pantalla para el programa de Mejora del Software de Nero. Con el propósito de ofrecer un mejor servicio, Nero recopila datos de forma anónima para determinar cuáles son las funciones más utilizadas, y cuáles son los problemas más frecuentes, si se diera alguno.

11. Si desea participar en el programa de forma anónima, seleccione la casilla de verificación y haga clic en el botón Siguiente.

- Se mostrará entonces la pantalla final del asistente de instalación.

12. Haga clic en el botón “Salir”.

13. Se mostrará en el escritorio del PC un acceso directo llamado Nero MediaHome4.

¡Enhorabuena! Ha instalado correctamente Nero MediaHome 4 en el PC.

14. Ejecute Nero MediaHome haciendo clic en el acceso directo.

- Haga clic en el icono **AÑADIR**, dentro de la opción **CARPETAS LOCALES**, para poder añadir la carpeta o directorio que desee compartir con la red. Seleccione el directorio que desea compartir y haga clic en **INICIAR SERVIDOR**.

15. Podrá mostrar todos los tipos de medios desde la biblioteca. Haga clic en el icono Actualizar para actualizar la lista. Haga clic en el icono **DETENER SERVIDOR** para detener el servidor.

Apéndice B: Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (híbrido de emisiones de televisión y de banda ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, la captura servicios de seguimiento, vídeo a la carta, EPG, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

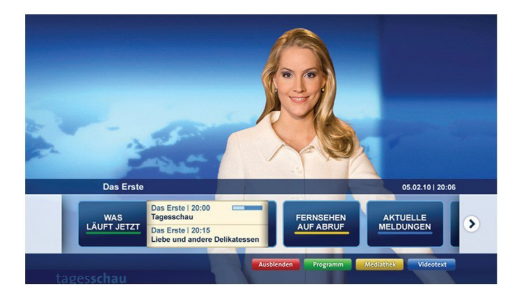
Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales señalados por las emisoras (en la actualidad, varios canales en Astra emiten aplicaciones HbbTV). La emisora marca una aplicación como de "arranque automático" y ésta se inicia de forma automática a través de la plataforma. El inicio automático de aplicaciones suele iniciarse mediante un icono de botón rojo pequeño, para notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal pulse el botón rojo para abrir la aplicación. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de icono de botón de color rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El usuario puede alternar entre el modo con el icono de botón rojo y el modo completo de interfaz de usuario de la aplicación pulsando el botón rojo. Cabe señalar que la función de alternar entre el botón rojo lo proporciona la aplicación, y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente.

Si el usuario cambia a otro canal mientras esté activa una aplicación HbbTv (ya sea en el modo de icono rojo botón o el modo completo de la interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir.

• La aplicación puede continuar funcionando • La aplicación puede terminar. • La aplicación puede terminar, e iniciarse el arranque automático de la aplicación de botón rojo.

HbbTV permite la recuperación de aplicaciones tanto desde la banda ancha como de señales de emisión. El canal emisor puede habilitar ambos modos o uno de ellos. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede aun así lanzar aplicaciones emitidas en la señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. A continuación se muestra un ejemplo de ello. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de poner fin a las mismas, por lo general se utiliza para esto el botón 0.



a



b

Ilustración a: Inicar la aplicación de barra **Figura b:** Aplicación de EPG ARD, el vídeo de emisión se muestra en el fondo izquierdo, y puede terminarse pulsando 0.

Las aplicaciones HbbTv usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTv, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTv requiere la capacidad de streaming AV para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y servicios de captura de televisión. El usuario puede emplear las teclas de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones. El televisor admite hasta 1920x1080.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales Admitidas		Disponible
EXT (EUROCONECTOR)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV lateral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

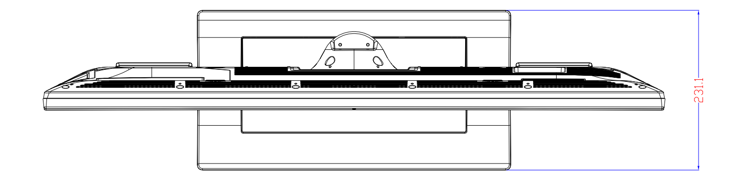
(X: No disponible, O: Disponible)

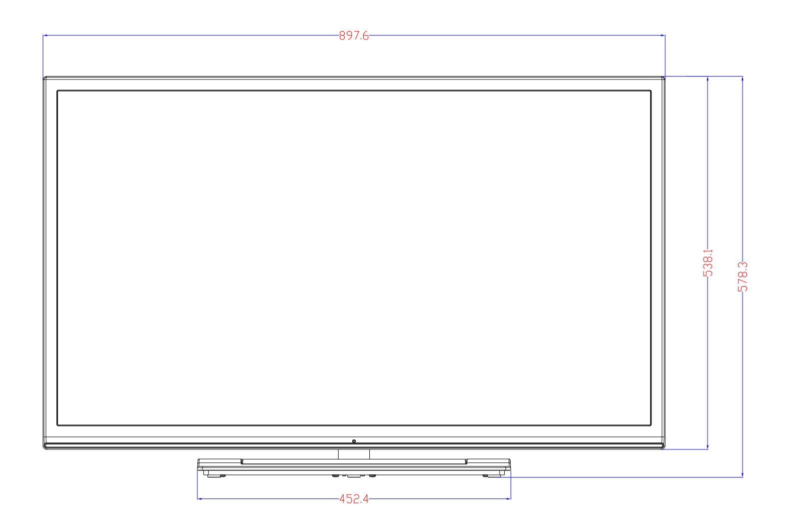
Puede que en algunos casos la señal del televisor LCD no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si experimenta este problema por favor contacte con su distribuidor y también con el fabricante del aparato.

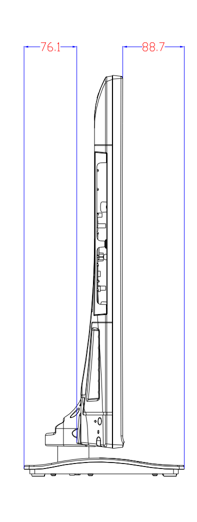
Formatos de archivo admitidos en el Modo USB

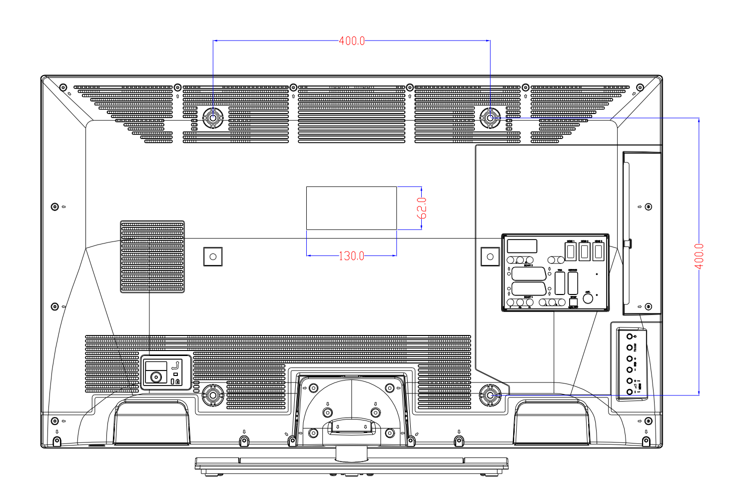
Media	Extensión Archivos	Formato		Comentarios
		Vídeo	Sonido	(Resolución máxima, velocidad de bits, etc.)
Película	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	PCM	
música	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(velocidad de bits) 32KHz ~ 48KHz(tasa de muestreo)
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 5760x4096 3840000bytes
Subtit.	.sub .srt	-	-	-

Esquemas de las dimensiones (LC-39LE350E)

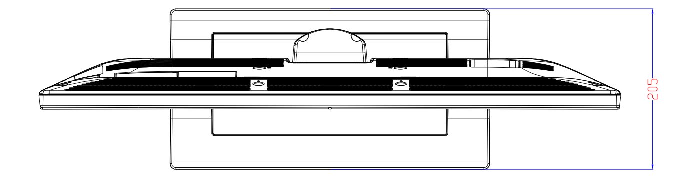


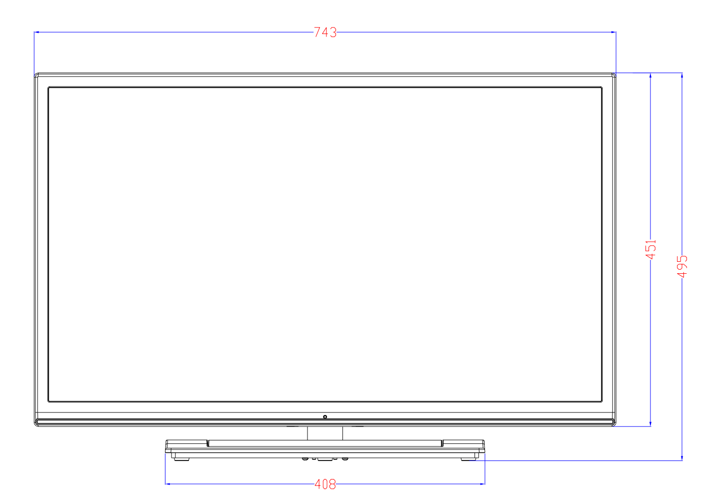


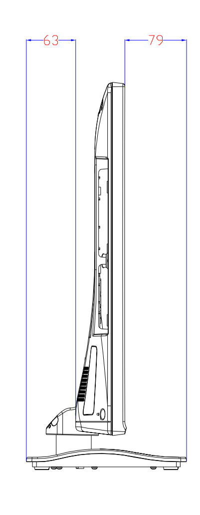


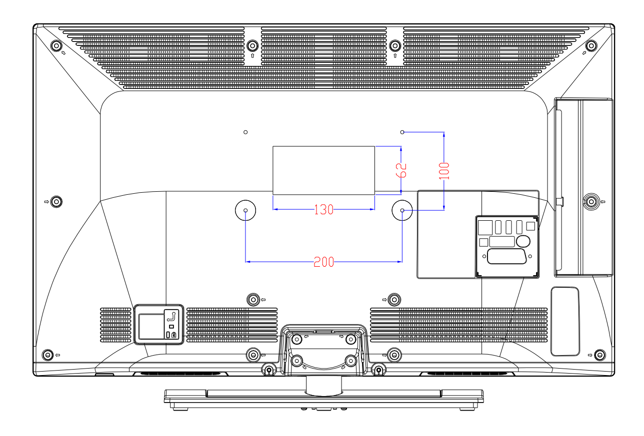


Esquemas de las dimensiones (LC-32LE350E)









Desecho del aparato al final de su vida útil



Atención: El aparato viene marcado con este símbolo. Éste significa que los equipos eléctricos y electrónicos deben desecharse de forma separada de la basura doméstica. Existe un sistema aparte para la recogida de estos aparatos.

A. Información a los Usuarios sobre el Desecho (hogares particulares)

1. En la Unión Europea

Atención: ¡No utilice el cubo de basura normal cuando quiera deshacerse de este aparato!

Los equipos eléctricos y electrónicos deben tratarse aparte, y siguiendo la legislación que exige un tratamiento, recuperación y reciclado adecuados de éstos. Siguiendo la implementación por los estados miembro, los hogares particulares dentro de los países de la UE pueden devolver de forma gratuita* los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos de recogida designados. En algunos países*, los establecimientos locales también pueden recoger sus aparatos viejos de forma gratuita en caso de que adquiera otro similar. *) Le recomendamos que contacte con su autoridad local para saber más.

Si sus viejos aparatos eléctricos o electrónicos contienen pilas o acumuladores, deséchelos previamente de forma separada, de acuerdo a las normativas locales.

Al desechar este aparato de forma correcta ayudará garantizar que el desecho sea sometido a un tratamiento, recuperación y reciclado adecuados, evitando así las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse de la mala gestión del producto como residuo.

2. En otros Países fuera de la UE

Contacte con su autoridad local para conocer el método correcto de desecho de su viejo aparato en caso de querer desecharlo.

Para Suiza: Puede devolver el equipo eléctrico o electrónico viejo en su establecimiento habitual, de forma gratuita, aun cuando no vaya a adquirir un aparato nuevo. En las páginas www.swico.ch o www.sens.ch podrá ver listados más puntos de recogida.

B. Información a los Usuarios (negocios) sobre el Desecho

1. En la Unión Europea

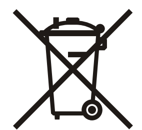
Si el aparato se utiliza para fines comerciales y desea desecharlo:

Contacte con su distribuidor de SHARP, quien le informará sobre la recogida del aparato. Es posible que esto le acarree algún gasto derivado de la recogida y el reciclado. Los puntos locales de recogida pueden hacerse cargo de aparatos pequeños, y en pequeñas cantidades.

Para España: Contacte con el punto de recogida establecido, o bien con la autoridad local competente para la recogida de sus aparatos usados.

2. En otros Países fuera de la UE

Contacte con su autoridad local para conocer el método correcto de desecho de su viejo aparato en caso de querer desecharlo.



Las pilas incluidas con este aparato contienen trazas de plomo.

Para la UE: ¡El símbolo de un contenedor de basura con ruedas y tachado significa que las pilas gastadas no deben tirarse a la basura doméstica! Existen sistemas aparte para la recogida de pilas gastadas, permitiendo su correcto tratamiento y reciclado de acuerdo a la legislación vigente. Le recomendamos que contacte con su autoridad local para saber más acerca de los programas de recogida y reciclado.

Para Suiza: Las pilas gastadas deben devolverse en el punto de venta.

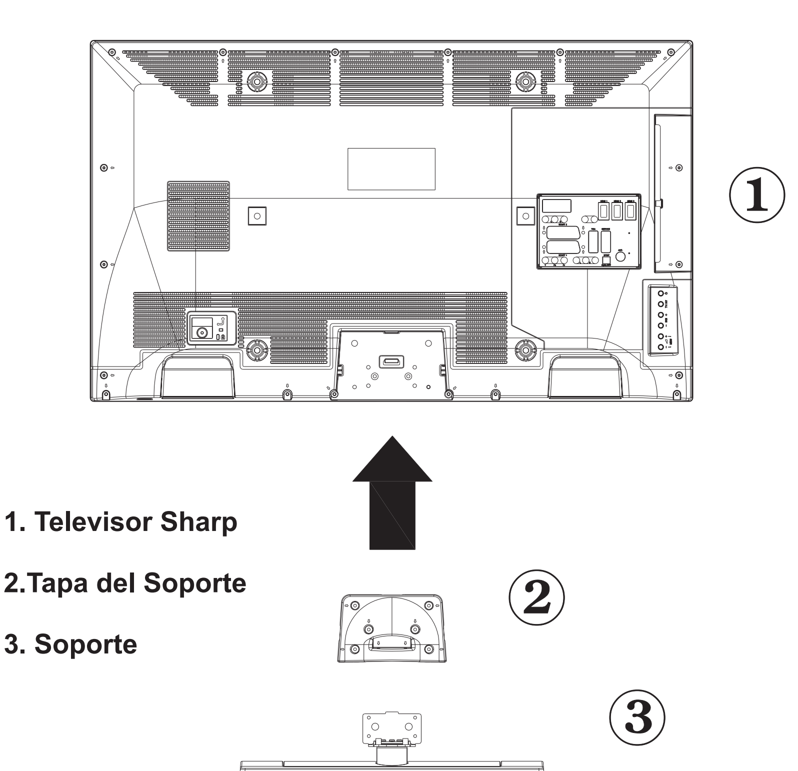
Para otros países que no sean de la UE: Le recomendamos que contacte con su autoridad local para saber el método correcto de desecho de las pilas usadas.

IMPORTANTE

Antes de colocar el soporte de su nuevo televisor Sharp, le recomendamos que lea detenidamente la información siguiente.

Colocación del Soporte

- Antes de encajarlo, asegúrese de que el televisor esté desenchufado de la corriente.
- Coloque el televisor Sharp (1) boca abajo, y sobre una superficie fina, estable y llana.
- Coloque el soporte (3) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.
  Asegúrese de haber colocado correctamente el soporte (3) y de que puede ver los orificios para los tornillos sobre la parte trasera del televisor Sharp.
- Coloque la Tapa del Soporte (2) sobre el Soporte (3).
- Asegúrese de haber colocado correctamente la Tapa del Soporte (3) y de que puede ver los orificios para los tornillos sobre la parte trasera del televisor Sharp.
- NO inserte los tornillos antes de colocar la moldura plástica.
- Inserte los cuatro tornillos incluidos y apriételos ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.

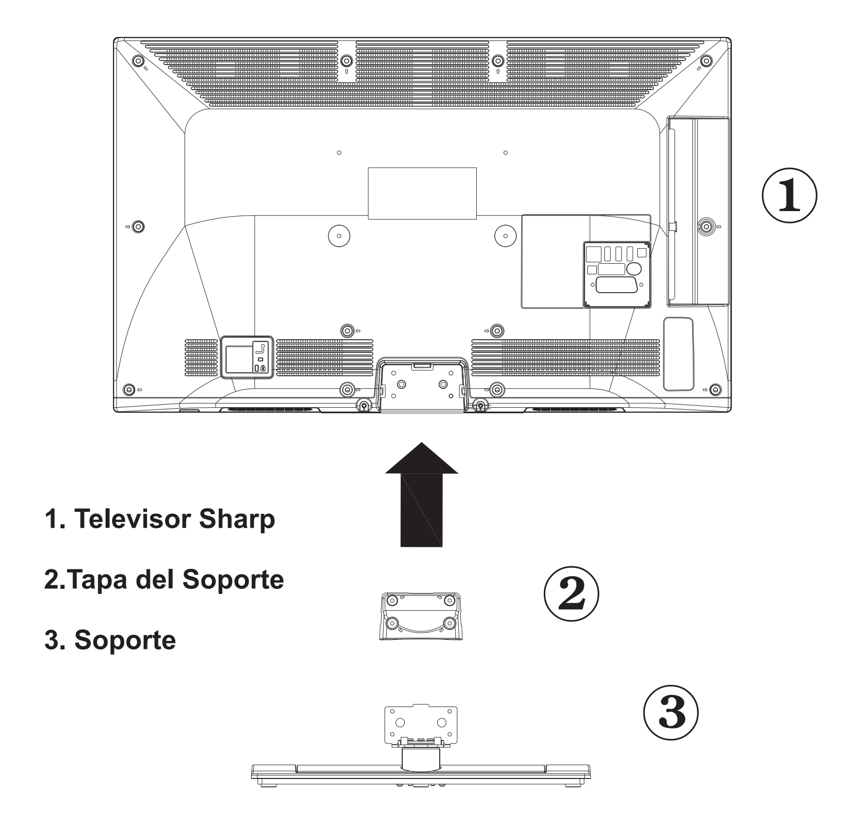


IMPORTANTE

Antes de colocar el soporte de su nuevo televisor Sharp, le recomendamos que lea detenidamente la información siguiente.

Colocación del Soporte

- Antes de encajarlo, asegúrese de que el televisor esté desenchufado de la corriente.
- Coloque el televisor Sharp (1) boca abajo, y sobre una superficie fina, estable y llana.
- Coloque el soporte (3) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.
  Asegúrese de haber colocado correctamente el soporte (3) y de que puede ver los orificios para los tornillos sobre la parte trasera del televisor Sharp.
- Coloque la Tapa del Soporte (2) sobre el Soporte (3).
- Asegúrese de haber colocado correctamente la Tapa del Soporte (3) y de que puede ver los orificios para los tornillos sobre la parte trasera del televisor Sharp.
- NO inserte los tornillos antes de colocar la moldura plástica.
- Inserte los cuatro tornillos incluidos y apriételos ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.



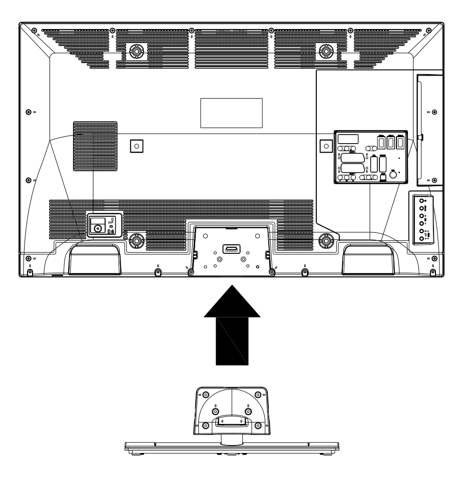
IMPORTANTE

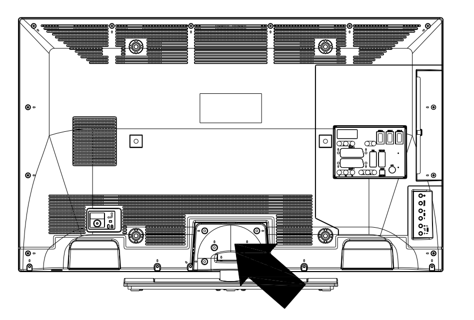
Antes de sacar el soporte de su televisor Sharp, le recomendamos que lea detenidamente la información siguiente.

Extracción del Soporte

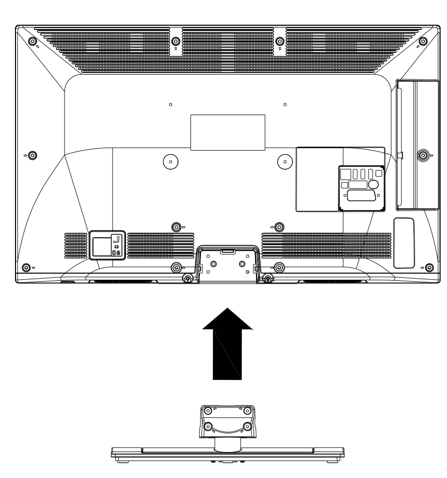
- Antes de sacarlo, asegúrese de que el televisor esté desenchufado de la corriente.
- Coloque el televisor Sharp boca abajo, y sobre una superficie fina, estable y llana.
- Afloje suavemente los cuatro tornillos de sujeción del pie, y sáquelos cuando estén totalmente aflojados.
- Extraiga cuidadosamente el soporte y la moldura plástica del panel

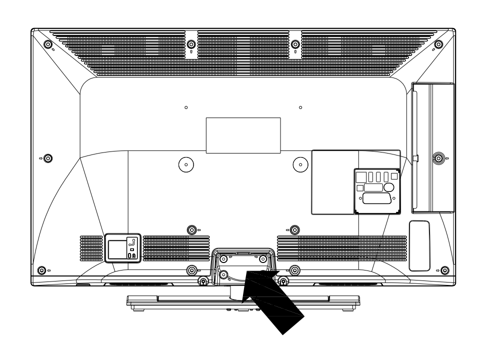
LC-39LE350E



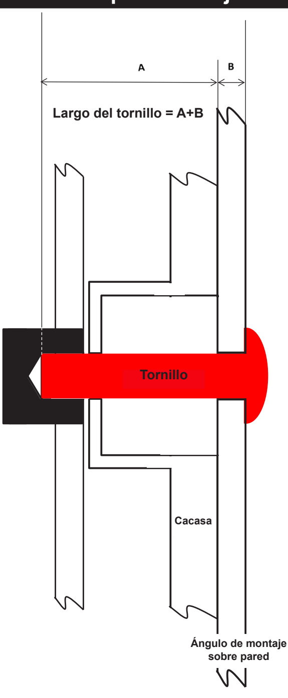


LC-32LE350E





Tamaños de Tornillo para Montaje sobre Pared



MODELO	VESA	PARA EL APARATO
		LARGO MÍN. Y MÁX. DE TOR-NILLO (LARGO A)
LC-22LE250E/V/K	75 x 75 (W x H)	M4 X 6 / M4 X 10
LC-24LE250E/V/K-BK LC-24LE250E/V/K-WH	75 x 75 (W x H)	M4 X 6 / M4 X 10
LC-24DV250E/V/K	75 x 75 (W x H)	M4 X 6 / M4 X 10
LC-32LE350E/V-BK LC-32LE350E/V-WH LC-32LE351E/K-BK LC-32LE351E/K-WH LC-32LE352E-BK LC-32LE352E-WH	200 x 100 (W x H)	M4 X 6 / M4 X 10
LC-39LE350E/V-BK LC-39LE350E/V-WH LC-39LE351E/K-BK LC-39LE351E/K-WH LC-39LE352E-BK LC-39LE352E-WH	400 x 200 (W x H)	M6 X 10 / M6 X 14

SHARP®

SHARP CORPORATION
22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Japan
In Europe represented by Sharp Electronics (Europe) Ltd.
4 Furzeground Way, Stockley Park
Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, U.K.
http://www.sharp.eu

